

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора департамента
лесного хозяйства министерства
природных ресурсов и экологии
Тульской области



Вавруш Р.Т.

15.04.2018г.

Акт

лесопатологического обследования

№ 95

лесных насаждений

Ефремовского

лесничества (лесопарка)

Тульская область

(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. **Визуальный**

2. **Инструментальный**

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Октябрьское	Ефремовская дача	19	21	19,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади

3,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: ураган 2017 года: бурелом (822)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден- ных огнём корней	процент деревьев с даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 12,34 % деревьев (от запаса),

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %;

в том числе:

свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома 12,34 %;

старого ветровала _____ %;

в том числе:

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6 .
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3 .

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Пло-щадь, выдела, га	Вид меро-прия-тия	Пло-щадь меро-прия-тия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Октябрьское	Ефремовская дача	19	21	19,3	ВСП	3,3	Лип	146	2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

-

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ ;

основная причина повреждения древесины _____

Дата проведения обследований 08.08.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Митрохина Елена Владимировна

Подпись 

<*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Тульская область

Лесничество (лесопарк) Ефремовское . Квартал 19 . Выдел 21д.2 .

Площадь 3,3 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,65 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ДКЛСН ; состав 6Лип2Кл1Я1Б+Д ; возраст 65 ; бонитет 1 ;
ед.дер.8Д2Лип ; 310

полнота 0,7 ; запас на га 30 ; возобновление _____ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Бурелом(822)


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, назначена выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна Подпись 

Дата составления документа 18.01.2018 Телефон (4872) 50-29-36

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **Итоговая ведомость перечета насаждения**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	24										3						27	
16	11	2									5						18	
20	14	2									4						20	
24	24	7	4								6						41	
28	24	10	7								3						44	
32	21	12	2								4						39	
36	16	8	7								1						32	
40	11	8	5								2						26	
44	5	4	3								1						13	
48	1	2	2														5	
52																		
56											1						1	
60			1								1						2	
64			1														1	
68			1														1	
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	151	55	33								31						270	
Итого, % от кол-ва деревьев	55,9	20,4	12,2								11,5							11,5
Итого, % от запаса	41,94	24,35	21,37								12,34							12,34

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по основному насаждению:

Порода: **Итоговая ведомость перечета основного насаждения**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	24										3						27	
16	11	2									5						18	
20	14	2									4						20	
24	24	7	4								6						41	
28	24	10	7								3						44	
32	21	12	2								4						39	
36	16	8	7								1						32	
40	11	8	5								2						26	
44	5	4	3								1						13	
48	1	2	2														5	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	151	55	30								29						265	
Итого, % от кол-ва деревьев	57	20,8	11,3								10,9							10,9
Итого, % от запаса	46	26,7	17,4								9,9							9,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам:

Порода: Липа

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	8										2						10	
16	7	1									3						11	
20	7	1									2						10	
24	14	5	3								4						26	
28	12	6	5								1						24	
32	11	8	1								1						21	
36	8	5	5														18	
40	6	6	4														16	
44	2	3	2														7	
48	1	1	2														4	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	76	36	22								13						147	
Итого, % от ко- ла деревьев	51,7	24,5	15								8,8							8,8
Итого, % от запаса	43	30	21								6							6

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Клен

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурилом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12	15																	15	
16	4	1																5	
20	5	1																6	
24	6	1	1								1							9	
28	7	1	2															10	
32	5	1	1															7	
36	4		2															6	
40	3		1															4	
44	2		1															3	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	51	5	8								1							65	
Итого, % от кол-ва деревьев	78,5	7,7	12,3								1,5								1,5
Итого, % от запаса	69	6	24								1								1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Ясень

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	1										1						2	
16											2						2	
20	1										2						3	
24	1	1									1						3	
28	1	1									2						4	
32	1	1									2						4	
36		1									1						2	
40		1									1						2	
44											1						1	
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	5	6									13						24	
Итого, % от кол-ва деревьев	20,8	25									54,2							54,2
Итого, % от запаса	13	38									49							49

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Береза

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
12																			
16																			
20	1																	1	
24	2																	2	
28	2	1																3	
32	2	1									1							4	
36	2	2																4	
40	1	1									1							3	
44	1	1																2	
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
76																			
80																			
Итого, шт.	11	6									2							19	
Итого, % от кол-ва деревьев	57,9	31,6									10,5								10,5
Итого, % от запаса	51	37									12								12

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24	1																	1
28	2	1																3
32	2	1																3
36	2																	2
40	1																	1
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.	8	2																10
Итого, % от кол-ва деревьев	80	20																
Итого, % от запаса	83	17																

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: **Итоговая ведомость перечета единичных деревьев насаждения**

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56											1						1	
60			1								1						2	
64			1														1	
68			1														1	
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.			3								2						5	
Итого, % от кол-ва деревьев			60								40						40	
Итого, % от запаса			62,4								37,6						37,6	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Далее по породам единичных деревьев:

Порода: Дуб

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60			1									1						2
64			1															1
68			1															1
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.			3									1						4
Итого, % от кол- ва деревьев			75									25						25
Итого, % от запаса			78									22						22

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

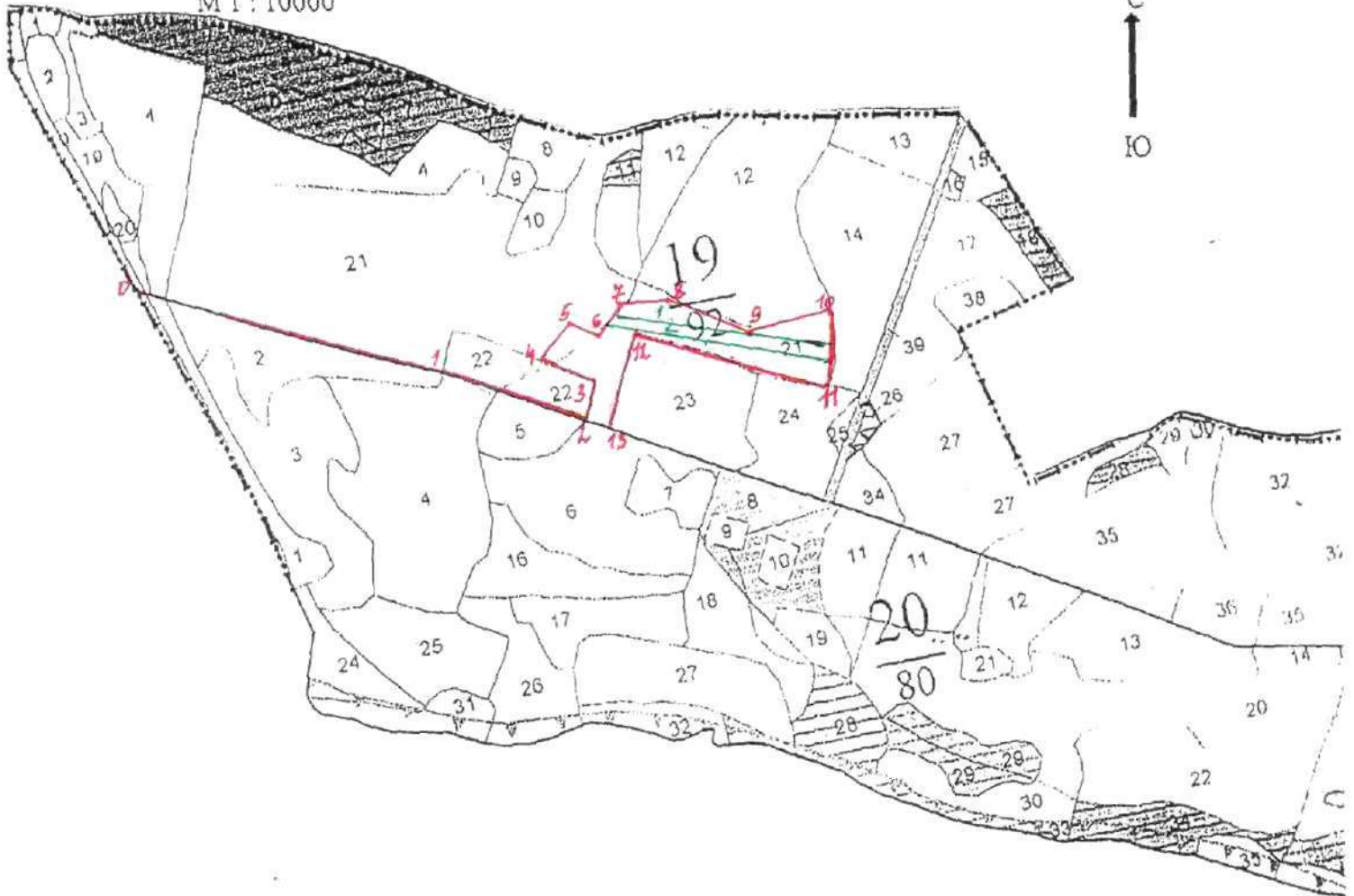
Порода: Липа

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56												1						1
60																		
64																		
68																		
72																		
76																		
80																		
Итого, шт.												1						1
Итого, % от кол-ва деревьев												100						100
Итого, % от запаса												100						100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

АБРИС УЧАСТКА

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
21	1	320	10		0,32
	2	330	10		0,33

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	53°08'278" / 038°05'026"	ЮВ:77°00'	465
1-2	53°08'104" / 038°05'364"	ЮВ:70°00'	220
2-3	53°08'069" / 038°05'609"	СВ:15°00'	50
3-4	53°08'098" / 038°05'630"	СЗ:65°00'	80
4-5	53°08'120" / 038°05'565"	СВ:40°00'	70
5-6	53°08'254" / 038°05'617"	ЮВ:65°00'	50
6-7	53°08'122" / 038°05'658"	СВ:30°00'	50
7-8	53°08'146" / 038°05'704"	СВ:80°00'	80
8-9	53°08'142" / 038°05'781"	ЮВ:56°00'	132
9-10	53°08'116" / 038°05'852"	СВ:74°00'	120
10-11	53°08'130" / 038°05'972"	ЮЗ:2°00'	120
11-12	53°08'066" / 038°05'946"	СЗ:72°00'	290
12-13	53°08'134" / 038°05'702"	ЮЗ:22°00'	122
13-2	53°08'053" / 038°05'643"	СЗ:70°00'	35

Условные обозначения:



границы выделов
ЛЕНТА

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Митрохина Елена Владимировна

Подпись [Signature]

Дата составления документа 18.01.2018

Телефон (4872) 50-29-36

Таксационное описание

ТУ "Ефремовское л-во" Октябрьское уч. л-во Ефремовская дача
ЛЕСОПАРКОВЫЕ ЗОНЫ

Квартал: 19

И в:	Пло-:	Состав:	Э л :	В :	Д :	К :	Г :	Б :	Тип :	П :	Запас сырораств.	К :	Запас на выделен, м3
о вышадь:	плодесок,	я: л е :	о :	в :	и :	л :	р :	о :	л е с а :	о :	л е с а , м 3	л :	
е е : р а :	рельеф,	р : е с :	з :	ы :	а :	н :	н :	н :	т :	т :	т :	т :	Хозяйственные
р л :	выдела	у : м а :	р :	с :	м :	в :	и :	н :	и а :	в т ч о :	д е р . :	д е р . :	распоряжения
		с : е :	а :	о :	о :	т :	л е с о р . :	о :	Общий по :	в :	Сухо :	Р е -	т е с т . :
		н :	с :	т :	з :	е :	у с л о в . :	т :	г а :	н а :	с о с т . :	а :	с т о я :
		н т :	т :	а :	р :	р :	т :	а :	в ы д е л . :	п о р о д . :	р :	а :	в и д е :

СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

18 , 7 лесные культуры УБОРКА ЗАХЛАН.

4Д2КЛ3ЛИП1ЯБ
1 Д 45 16 18 3 2 2 ДКЛСН , 6 130 91 37 4 7
17 КЛ 50 17 22 Д2 18
ЛИП 18 20 27
ЯБ 15 20 9

подрост: 10КЛ (15) 5,0 я, 5,0 тыс. шт/га
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

19 1,6 5КЛ2Я3ЛИП+ДН 1 КЛ 65 23 26 7 3 2 ДКЛСН , 7 230 368 184 2 8 16 УБОРКА ЗАХЛАН.

23 Я 25 30 Д2 74 1
ЛИП 23 24 110 2

подросток: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

20 , 3 ПОГИБШЕЕ НАСАЖДЕН. Е 1 ЕДУВ СОПЛОШ. САНРУБКА СОЗД. Л/КУЛЬТУР РТК 03 Д

10Е 60 22 26 С2 75 6
единичные деревья 6КЛ2Я1ЛИП1Е КЛ 60 23 26 20
Я 60 23 26 5
ЛИП

повреждение энтомофагами, ЕЛЬ, СМЯЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ПОВРЕ., КОРОБЦ. ТИПОГРАФ

21 19,3 6ЛИП2КЛ1ЯБ+Д 1 ЛИП 65 23 24 7 3 2 ДКЛСН , 7 310 5983 3590 2 97 193 УБОРКА ЗАХЛАН.

24 КЛ 23 25 1197 2
Я 24 18 598 1
Б 27 32 598 2

единичные деревья
8Д2ЛИП Д 190 28 80 30
ЛИП 150 26 60

подросток: ЛЩ ЧР РЕДКИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

22 1,6 3Д1Я1КЛ2ЛИП2Б1Д 1 Д 70 24 26 4 2 1 ДКЛСН , 7 300 480 144 8 16 УБОРКА ЗАХЛАН.

23 Я 25 30 Д2 48
КЛ 22 24 48
ЛИП 22 24 96
Б 22 24 96
Д 180 27 80 48



3,3 СТАДИОН

2,2 6ЛИП2Д1ЯКЛ 1 ЛИП 70 24 26 7 3 2 ДКЛСН , 7 340 748 449 2 11 22 УБОРКА ЗАХЛАН.

25 Д 190 27 80 Д2 149 2
Я 70 25 30 75 1
КЛ 23 24 75 2

подросток: ЛЩ ЧР БР СРЕДНИЙ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

Копия берется на имя Елены Савиной Александровны